

【公報種別】 特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】 第 6 部門第 1 区分
【発行日】 平成 18 年 6 月 1 日 (2006.6.1)

【公開番号】 特開 2000-283773 (P2000-283773A)
【公開日】 平成 12 年 10 月 13 日 (2000.10.13)
【出願番号】 特願 平 11-92282
【国際特許分類】

G 0 1 C 21/00 (2006.01)

G 0 8 G 1/0969 (2006.01)

G 0 9 B 29/00 (2006.01)

【F I】

G 0 1 C 21/00 C

G 0 8 G 1/0969

G 0 9 B 29/00 A

【手続補正書】

【提出日】 平成 18 年 3 月 10 日 (2006.3.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 発明の名称

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【発明の名称】 地図表示装置及び方法

【手続補正 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 特許請求の範囲

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

車両の現在位置を検出し、その現在位置に対応する地図情報を地図データベースより検索して表示を行う地図表示装置において、

前記車両の現在位置に対応した複数の自然画像を記憶する自然画像データベースと、

前記地図情報を表示する表示画面中に重ね合わせた状態で、前記自然画像を表示する少なくとも 1 つの子画面を選択的に表示する表示部と、

オペレータが前記表示部に対して子画面の表示、切り換え、及び消去を指示するための操作部と、

前記操作部からの指示に基づいて、前記表示部の表示を制御する制御部と

を有することを特徴とする地図表示装置。

【請求項 2】

前記地図情報の表示面は、前記表示部におけるフルスクリーンのバックグラウンド面であり、前記子画面は、前記地図情報の読み取りを阻害しない大きさで表示され、かつ、前記自然画像を認識可能な大きさで表示するものであることを特徴とする請求項 1 記載の地図表示装置。

【請求項 3】

前記地図情報の中央部に対して両側に 2 つの前記子画面が設けられ、前記地図情報の中央部に車両の現在位置が表示されるとともに、前記 2 つの子画面には、前記車両の現在位置の両側に存在する風景または目標物の自然画像を表示することを特徴とする請求項 1 記載の地図表示装置。

【請求項 4】

前記子画面に表示する自然画像は、前記車両の現在位置に対応して複数設けられ、予め設定された優先順位に基づいて順次表示されることを特徴とする請求項 1 記載の地図表示装置。

【請求項 5】

前記子画面の優先順位に基づく表示は、前記操作部からの切り換え操作によって実行することを特徴とする請求項 4 記載の地図表示装置。

【請求項 6】

前記子画面に表示する自然画像は、前記車両の現在位置に対応して設定されるスクロールリンクに基づいてスクロール表示されることを特徴とする請求項 1 記載の地図表示装置。

【請求項 7】

前記スクロール表示は、前記車両の現在位置に対応して複数設けられた自然画像を順次切り換え表示するものであることを特徴とする請求項 6 記載の地図表示装置。

【請求項 8】

前記スクロール表示は、前記操作部からのスクロール表示指定操作によって実行することを特徴とする請求項 6 記載の地図表示装置。

【請求項 9】

前記スクロール表示は、前記操作部からの地図情報のスクロール表示指定操作によって実行することを特徴とする請求項 6 記載の地図表示装置。

【請求項 10】

前記子画面の表示は、前記操作部からの子画面表示指定操作によって実行することを特徴とする請求項 1 記載の地図表示装置。

【請求項 11】

車両の現在位置を検出し、その現在位置に対応する地図情報を地図データベースより検索して表示を行う地図表示方法において、

前記車両の現在位置に対応した複数の自然画像を自然画像データベースに記憶する記憶ステップと、

前記地図情報を表示する表示画面中に重ね合わせた状態で、前記自然画像を表示する少なくとも 1 つの子画面を表示部に選択的に表示する表示ステップと、

オペレータが前記表示部に対して子画面の表示、切り換え、及び消去を指示するための操作ステップと、

前記操作部からの指示に基づいて、前記表示部の表示を制御する制御ステップと、
を有することを特徴とする地図表示方法。

【請求項 12】

前記子画面に表示する自然画像は、前記車両の現在位置に対応して設定されるスクロールリンクに基づいてスクロール表示される

ことを特徴とする請求項 11 記載の地図表示方法。

【請求項 13】

前記スクロール表示は、前記車両の現在位置に対応して複数設けられた自然画像を順次切り換え表示するものである

ことを特徴とする請求項 11 記載の地図表示方法。